

令和5年12月8日  
東日本高速道路株式会社  
東京外環工事事務所

## 東京外かく環状道路 東名ジャンクションHランプシールドトンネルについて

NEXCO東日本 東京外環工事事務所(東京都練馬区)が進めています「東京外かく環状道路 東名ジャンクションランプシールドトンネル・地中拡幅(南行)工事」については、東名ジャンクション(世田谷区喜多見)から発進したシールドマシンの掘進を一時停止し、シールドマシンの後部に位置する部品の清掃作業を行っておりました。

その際、部品の一部で変状が確認されたことから、引き続き、掘進を一時停止し変状した部品の交換作業を行います。

なお、セグメントで構築されたトンネルやシールドマシンの設備については安全上問題がないことと、地表面の安全性を損なう事象ではないことを有識者に確認しております。

# 1. 位置図



## 2. 変状部品の交換作業について

シールドマシンの掘進作業を一時停止し、裏込め注入材や土砂を伴う地下水のシールド内への流入を防止するための部品(テールシール)の清掃作業を行っておりました。

その際、部品の一部で変状が確認されたことから、今後の掘進作業を考慮し、変状した部品の交換作業を行います。

なお、作業のため、一時的にシールドマシンを稼働させる場合があります。

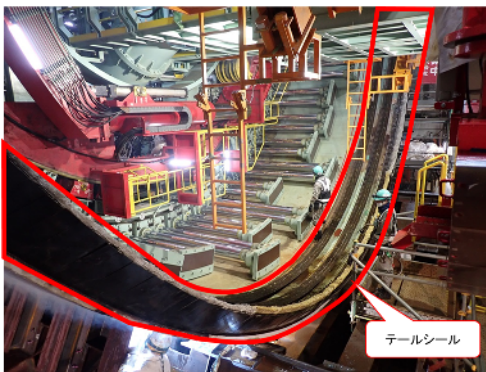


写真. テールシールの設置箇所

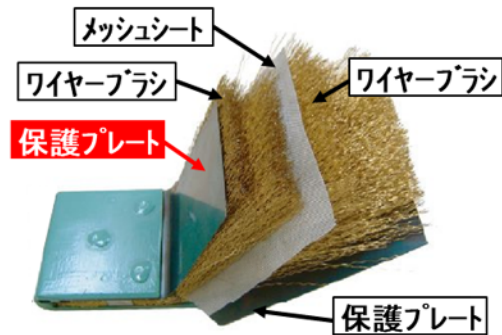


写真. テールシールの部品(ブラシ)

| テールシール(ブラシ)の状態 |  |   |
|----------------|--|---|
| 通常の状態          |  | ワイヤーブラシを保護するプレート(鉄板)が見える。                       |
| 今回の状態(推定)      |  | ワイヤーブラシを保護するプレート(鉄板)が欠損しているため、ワイヤーブラシの繊維が直接見える。 |